

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 666 994

(21) N° d'enregistrement national : 90 11897

(51) Int Cl⁵ : A 63 B 49/08

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 21.09.90.

(71) Demandeur(s) : MURAILLE Michel — FR.

(30) Priorité :

(72) Inventeur(s) : MURAILLE Michel.

(43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : 27.03.92 Bulletin 92/13.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de
recherche : Se reporter à la fin du présent fascicule.

(60) Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

(73) Titulaire(s) :

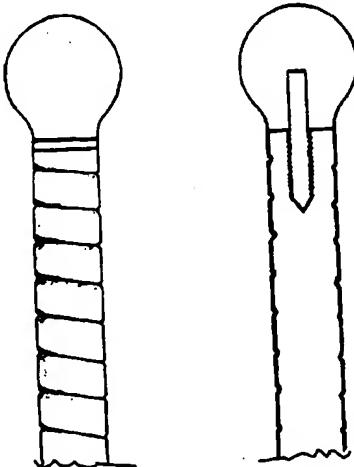
(74) Mandataire :

(54) Une manche de raquette de tennis dont l'extrémité arrondie et souple peut venir occuper la paume de la main, avec le dispositif optimisant cette particularité.

(57) La présente invention concerne un dispositif venant se visser dans un manche de raquette de tennis, dispositif conçu pour procurer un meilleur confort et une puissance accrue dans certains coups.

L'apparence de ce dispositif fait penser à une ampoule électrique.

Ce dispositif est donc composé d'une boule ou de toute forme approchante, d'un axe dur avec un pas de vis.



La présente invention concerne un manche de raquette de tennis dont la particularité principale est son extrémité arrondie et souple.

5 Un dispositif vissé peut optimiser cette particularité.

Cet arrondi permet de loger l'extrémité du manche dans la paume de la main (1), de mieux tenir sa raquette dans un revers à deux mains, de frapper la balle en la fouettant que ce soit en coup droit ou en service.

10 D'une manière générale, chaque fois que l'intervention du poignet est souhaitée par le joueur, cet arrondi souple autorise un plus grand confort, une meilleure prise, une puissance accrue.

Les raquettes actuelles ne se prêtent pas à cela :

- 15 - Le rebord terminal du manche agresse.
- Rien ne vient épouser la paume de la main.
- L'auriculaire se trouve dans le vide ; l'annulaire peut glisser et se retrouver dans la même situation.

20 Ce dispositif se compose d'une forme arrondie fixée sur un axe dur venant se visser à l'extrémité du manche.

L'apparence de ce dispositif fait penser à une ampoule électrique (2).

La dureté et la souplesse de cet arrondi sont variables.

25 Toutes sortes de coloris, de dessins, de tailles, de formes (un simple arrondi, une forme ovoïde) peuvent être proposées, et le joueur, grâce à ce mode de fixation par vissage, peut changer jusqu'à trouver celui qui lui convient le mieux.

30 On peut proposer ce même dispositif fixé de façon inamovible à la raquette, fabriqué d'un seul tenant dans un moule en tant que manche.

Toujours par vissage, un dispositif neutre peut être proposé permettant de rejouer avec une raquette dite classique (3).

5 Ce dispositif (2) trouve une variante naturelle dans une extrémité souple et arrondie de manche de raquette capable de fournir un angle par rapport au plan de frappe de la balle (4).

Cette capacité à fournir un angle peut bien sûr être imaginée avec un manche de raquette ne présentant pas un
10 arrondi.

Il est à noter que le dispositif 2 et 3 ne modifie pas la longueur totale de la raquette.

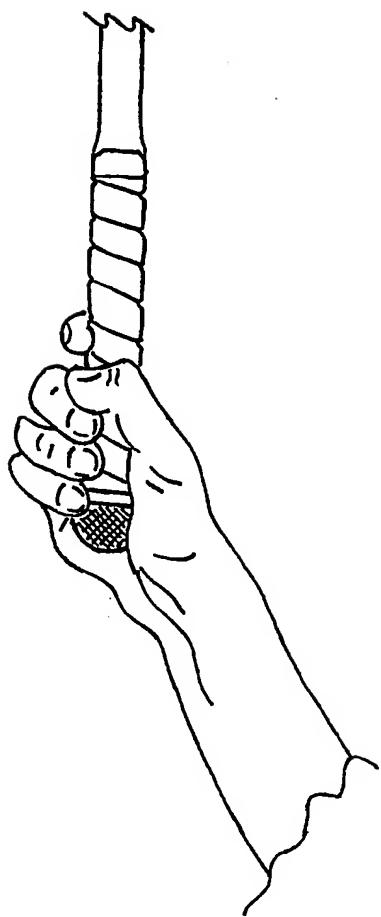
REVENDICATIONS

1) Manche de raquette de tennis caractérisé en ce qu'il comporte une pièce de forme arrondie fixée sur un axe dur venant se visser à son extrémité.

2) Manche selon la revendication 1 caractérisé en ce que l'arrondi possède une dureté et une souplesse variables.
5

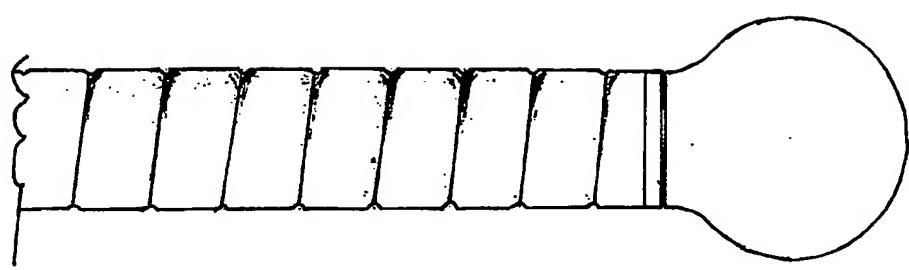
2666994

FIG. 1

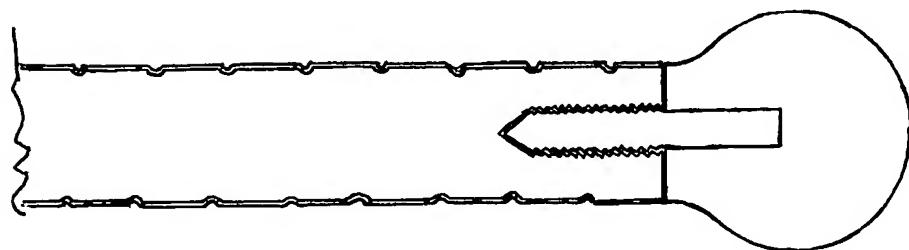


2666994

FIG. 2



R 4/4



2666994

FIG. 3

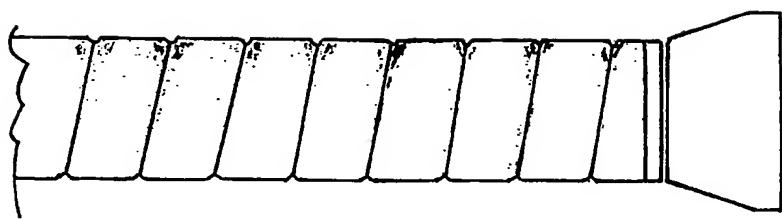
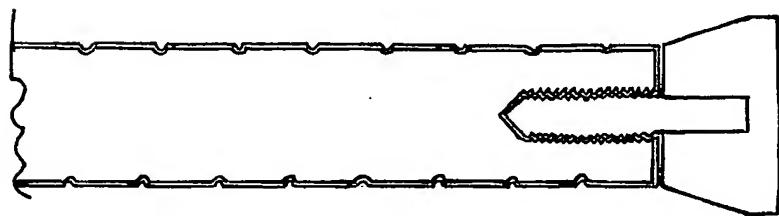
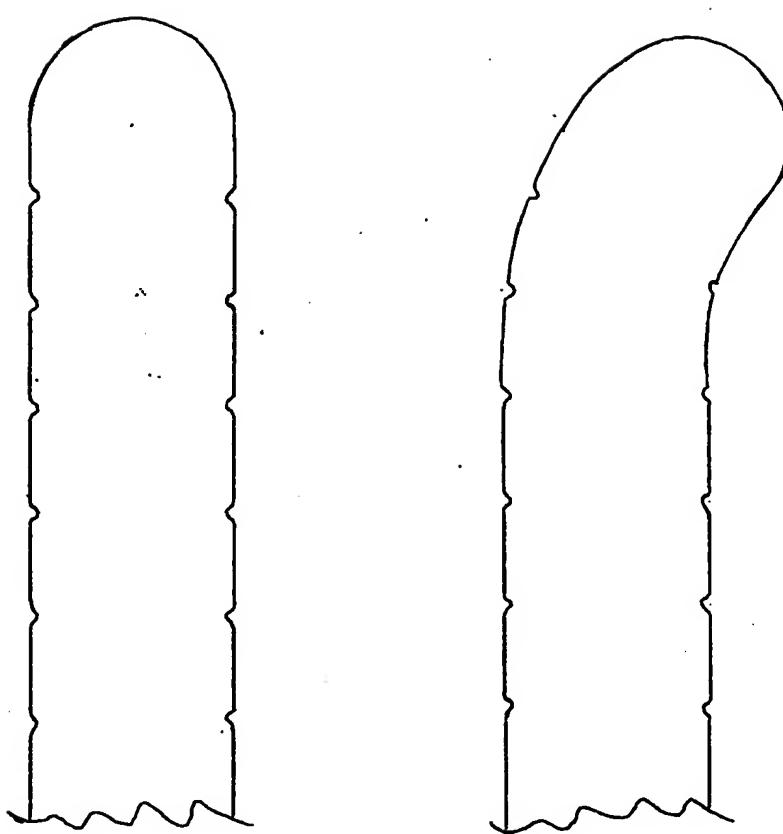


FIG 3/4



2666994

FIG. 4



4/4.

INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIETE INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FR 9011897
FA 458108

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
A	US-A-1 687 736 (W.E. ROOT) * page 1, ligne 47 - ligne 60 *	1,2
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
		A63B
1	Date d'achèvement de la recherche 29 AOUT 1991	Examinateur GERARD B.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		
T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant		

PUB-NO: FR002666994A1

DOCUMENT-IDENTIFIER: FR 2666994 A1

TITLE: A tennis racquet handle, the rounded and flexible end of which can occupy the palm of the hand, with the device optimising this particular feature

PUBN-DATE: March 27, 1992

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
MICHEL, MURAILLE	N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
MURAILLE MICHEL	N/A

APPL-NO: FR09011897

APPL-DATE: September 21, 1990

PRIORITY-DATA: FR09011897A (September 21, 1990)

INT-CL (IPC): A63B049/08

EUR-CL (EPC): A63B049/08 ; A63B059/00

US-CL-CURRENT: 473/549, 473/FOR.183

ABSTRACT:

CHG DATE=19990617 STATUS=O> The present invention relates to a device which is screwed into a tennis racquet handle, the device being designed to obtain better comfort and increased power in certain shots. The appearance of this device is reminiscent of an electric light bulb. This device is thus composed of a ball or of any similar shape, and of a hard shaft with a screw thread.

<IMAGE> any similar shape, and